# Avertissements Agricoles Auvergne ®

Grandes Cultures

Bulletin technique N° **18 du 09/10/96**



**COLZA**

***Grosses altises :*** *Risques faibles.*
***Tenthrèdes-Limaces :*** *Vigilance.*
***Charançon du bourgeon terminal :***
*1ères Captures - Surveiller vos cuvettes.*
***Insecticides Colza 1996 :*** *A consulter.*

***CERÉALES***

***Mosaïques :*** *Choisir une variété tolérante si nécessaire.*

***REGLEMENTATION***

***L'Agrément pour la distribution et l'application des produits phytosanitaires.***

Directeur Gérant : J.François CHAUVEAU - CPPAP N° 2315AD - ISSN : 1254 - 6372


## COLZA

***Stades : 2 à 6 feuilles (B2 à B6)***

### GROSSES ALTISES

⇨ Quelques captures en cuvettes depuis début Octobre.

⇨ Morsures : très faibles.

Aucune intervention ne se justifie.
⇨**Rappel des seuils**
Cumul de 20 à 30 captures en cuvette.

### LIMACES ET TENTHREDES

⇨ A surveiller de près.

### CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

⇨ Le vol débute timidement : 1ère capture le 8/10 seulement à MEZEL (63).

**La lutte contre le Charançon du bourgeon terminal est impérative en Auvergne.**

**Surveiller attentivement vos cuvettes jaunes afin de bien positionner votre intervention (10 à 15 jours après les premières captures).**

**On s'achemine vers une intervention entre le 20 et le 28/10.**

**Consultuer la fiche « Insecticides Colza 1996 » pour choisir l'insecticide adapté.**

## CEREALES

### MOSAÏQUES

⇨ **Les mosaïques sont des maladies à virus transmises par un champignon du sol (Polymyxa graminis) présent dans les sols contaminés. Le transport de terre permet une propagation du champignon et du virus (travaux du sol).**



Publication mensuelle
Abonnement annuel : 275 Frs
Chèques : Régie de recette D. R. A. F.
Imprimerie D. R. A. F.

D.R.A.F. Service Régional
de la Protection des Végétaux
Marmilhat B.P. 45 - 63370 LEMPDES
Tél : 73. 42. 14. 83 - Fax : 73. 90. 83. 70

## CEREALES (suite)

⇨ **Sur blé : 2 mosaïques**

- **VMB** : virus de la mosaïque du blé.
- **VMJB** : virus de la mosaïque jaune du blé.

Les sols peuvent présenter VMB seul, VMJB seul ou les 2 à la fois.
Triticale et seigle peuvent aussi être affectés par VMB.
Ces virus s'observent le plus souvent dans les sols à tendance argileuse, hydromorphe, à pH acide ou neutre.

⇨ En AUVERGNE, les mosaïques du blé sont présentes, mais l'intensité des attaques est encore globalement faible avec localement une pression moyennement forte. C'est dans l'Allier (Sologne - Bocage - Val d'Allier) que ces 2 maladies à virus se rencontrent le plus régulièrement En 1996, des symptômes ont encore été visibles. La maladie a aussi été détectée sur TREMIE.

⇨ **Sur orge : 2 mosaïques**

- **VMJO** : virus de la mosaïque jaune de l'orge.
- **VMMO** : virus de la mosaïque modérée de l'orge.

Les deux virus sont souvent associés et peuvent entraîner des pertes de 10 à 50 %. Les virus de l'orge n'attaquent pas le blé et inversement. Ils se manifestent dans les sols calcaires peu profonds, engorgés d'eau l'hiver et ayant une rotation **intensive** en orge.

⇨ En AUVERGNE, les mosaïques de l'orge affectent les cultures situées dans l'Allier, mais à un niveau encore peu grave, particulièrement dans les secteurs de St-Pourçain-/Besbre et de Rongères.
Il n'y a pas de méthode de lutte contre les mosaïques et le champignon vecteur.
Une seule solution : le recours à l'implantation de variétés tolérantes dans les parcelles à risque lorsque le niveau d'attaque devient préjudiciable.

### BLE - VARIETES TOLERANTES AUX DEUX VIRUS (VMB et VMJB)

| | | |
|---|---|---|
| AMI | ENESCO | RUBENS |
| ARPAIN | ETECHO | SOMME |
| ATALANTE | GASCOGNE | SPONSOR |
| BASTILLE | GASPARD | SUPRA |
| CADENZA | GENESIX | TREMIE❁ |
| CATAMARAN | HINOPRIMA | VICTO |
| CHAMPDOR | RENFORT | |

❁ Symptômes en 95 et 96 en AUVERGNE.

### ORGE - VARIETES TOLERANTES AUX DEUX VIRUS (VMJ et VMMO)

2 RANGS :

| | | |
|---|---|---|
| AMILIS | GLEAM | SURISE |
| DRUID | LABEA | VANOISE |
| ECLAIR | REJANE | |

6 RANGS :

| | | |
|---|---|---|
| ALASKA | ESTEREL | NIKEL |
| BALAKI | EXPRESS | OREGON |
| BALKAN | FEDERAL | ORNELLA |
| BENGAL | JAMAIQUE | REBELLE |
| CARAIBE | MAEVA | REFLEX |
| CAROUSEL | MAJESTIC | TAMARIS |
| CORTINA | MARILOR | VENUS |
| ENERGY | MOBSY | |

## REGLEMENTATION

L'AGREMENT DES ORGANISMES POUR LA DISTRIBUTION ET L'APPLICATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES EST OBLIGATOIRE A COMPTER DU 01/01/1996.

Dans le cadre de la mise en oeuvre de la loi n° 92-533 du 17 Juin 1992, nous rappelons que tout organismes :

- qui distribue des produits phytosanitaires visés par la loi du 2 Novembre 1943 classés « toxique, très toxique », cancérigène, mutagène, tératogène et dangereux pour l'environnement » (se référer à la note page 3) et/ou
- qui applique des produits phytosanitaires visés par la loi du 2 Novembre 1943 en prestation de service,

**doit détenir un agrément délivré par le Ministre chargé de l'agriculture.**

Les conditions d'obtention de cet agrément sont les suivantes :

- Justifier de l'emploi permanent des personnes certifiées par le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation, pour l'encadrement et la formation des employés.

- Justifier d'une assurance responsabilité civile professionnelle.

Les conditions d'obtention du certificat doivent être demandées à la Direction Régionale de l'Agriculture et de la forêt - Service Formation et Développement.

## REGLEMENTATION (SUITE)

Les entreprises entrant dans le champ d'application de la loi et les personnes devant obtenir le certificat doivent impérativement retourner leur dossier dûment rempli avant le **31 Décembre 1996.** Au delà de ce délai, elles seront passibles des pénalités prévues par la loi.

Dans la loi du 2 Novembre 1943, sont visés les produits destinés à :

- protéger les végétaux ou les produits végétaux contre les organismes nuisibles tels qu'insectes, champignons, bactéries, virus, nématodes, vertébrés,
- détruire les végétaux indésirables commes les mauvaises herbes, broussailles,
- exercer une action sur les processus de croissance,
- améliorer en tant qu'adjuvant les conditions d'utilisation des produits ci-dessus,
- lutter contre les organismes vecteurs de maladies humaines notamment contre les gîtes larvaires de moustiques.

Sont également visés les produits destinés à l'assainissement et au traitement antiparasitaire des locaux, matériels, véhicules, emplacements et dépendances utilisés :

- pour le transport, la réception, l'entretien et le logement des animaux domestiques,
- pour la préparation et le transport de la nourriture des animaux domestiques,
- pour la récolte, le transport, le stockage et la transformation industrielle des produits d'origine animale ou végétale,
- pour la collecte, le transport et le traitement des ordures ménagères et des déchets d'origine animale ou végétale.

Ne sont pas visés :

- les produits destinés à l'industrie des bois après scierie tels que les charpentes, meubles et planches,
- les produits utilisés pour l'assainissement et le traitement antiparasitaire des logements de particuliers, **à l'exception des rodonticides**.

P23

# Insecticides Colza 1996

## Les seuils d'intervention

| Ravageur | Observation des plantes | Piégeage en "cuvette jaune" |
|---|---|---|
| Limace | Dès les premiers dégats, du semis au stade B2 | |
| Grosse altise adulte | 3 plantes sur 10 avec piqures nutritionnelles jusqu'au stade B2 | 20 à 30 captures cumulées après le stade B2 |
| Larves de grosse altise | 2 plantes sur 3 avec présence de larves | |
| Pucerons ( verts et cendrés ) à l'automne | 1 plante sur 5 colonisée | |
| Charançon du bourgeon terminal | | intervenir 10 à 15 jours après les premières captures |
| Gros charançon de la tige | | du stade C1 à Tige de 20 cm, intervenir 8 à 10 jours après les premières captures |
| Méligèthe | - au stade D1- D2 : 1 insecte par inflorescence<br>- au stade E : 2 à 3 insectes par inflorescence | |
| Charançon des siliques | à partir du stade G2-G3 : 1 charançon pour 2 plantes | |
| Pucerons cendrés au printemps | du stade C1 à 3-4 semaines avant récolte : 2 colonies par m² | |

Insecticides utilisables en traitements en végétation (1)

| | | De la levée à la fin du repos hivernal | | | A partir de la reprise de la végétation | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Matières actives* | **Spécialités commerciales** | **Grosse Altise** | **Charançon du bourgeon terminal** | **Pucerons** | **Charançon de la tige** | **Méligèthe** | **Charançon des siliques** | **Pucerons** |
| *alphamétrine* | Fastac | 0,15 l | 0,15 l | | 0,15 l | 0,15 l | 0,2 l | |
| | Fastac 10 | 0,1 l | | | | 0,1 l | 0,1 l | |
| *betacyfluthrine* | Ducat | 0,3 l | 0,3 l | 0,3 l | 0,3 l | 02 l | 0,2 l | |
| *betacyfluthrine + oxydéméton-méthyl* | Enduro | | | 0,5 l | | | | |
| *bifenthrine* | Talstar | 0,075 l | 0,075 l | | 0,075 l | 0,1 l | 0,1 l | |
| | Talstar Flo | 0,1 l | 0,1 l | | 0,1 l | 0,125 l | 0,125l | |
| *cyfluthrine* | Baythroïd | 0,3 l | 0,3 l | 0,3 l | 0,3 l | 0,2 l | 0,2 l | |
| | Blocus | 0,3 l | 0,3 l | | 0,3 l | 0,2 l | 0,2 l | |
| *cypermethrine* | Nombreuses spécialités (2) | 25 g m.a. | | | 25 g m.a. | 25 g m.a. | 20 g m.a. | |
| *deltaméthrine* | Nombreuses spécialités (2) | 5 g m.a. | 5 g m.a. | 6.25 g m.a. | 5 g m.a. | 5 g m.a. | 5 g m.a. | |
| *deltamethrine + endosulfan* | Galion | 0,8 l | 0,8 l | | | | | |
| *deltaméthrine + pyrimicarbe* | Best | | | 1.25 l | | | | 1.25 l |
| *dialiphos* | Torak E | | | | | 1,25 l | 1,25 l | |
| *endosulfan* | Nombreuses spécialités (2) | 262 g m.a. | | | 437 g m.a. | 262 g m.a | 612 g m.a. | |
| *endosulfan + parathion ethyl* | Drifène AP | 0,75 l | | | 1,25 l | 0,75 l | | |
| *endusoifan + thiometon* | Serk EC | | | 1.5 l | | | | [illegible] |
| *esfenvalérate* | Sumi alfa | 0,6 l | | | | 0.5 l | 0,6 l | |
| *esfenvalérate + oxydémédon-méthyl* | Sumiton | | | 0,5 l | | | | |
| *fenvalérate* | Sumicidin 10 | 0,5 l | | | | 0,4 l | 0,4 l | 0,1 l |
| *lambda-cyhalothrine* | Karaté vert | 0,1 l | 0.15 l | 0,15 l | 0,15 l | 0,1 l | | |
| *lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe* | Karaté K, Open | | | 1,25 l | | | | 1 l |
| *malathion* | Nombreuses spécialités (2) | 700 g m.a. | | | | 700 g m.a. | | |
| *méthidathion* | Nombreuses spécialités (2) | 250 g m.a. | | | 300 g m.a. | 250 g m.a | | |
| *parathion éthyl + méthyl* | Nombreuses spécialités (2) | 200 g m.a | | | 300 g m.a. | 200 g m.a | | |
| *phosalone* | Nombreuses spécialités (2) | | | 600 g m.a. | | 1000 g m.a | 1200 g m.a | 600 g m.a. |
| *phosalone + parathion méthyl* | Taxylone | 0,75 l | | | | 0,75 l | | |
| *pyrimicarbe* | Pirimor G - Aphox | | | 0.5 kg | | | | 0,5 kg |
| *taufluvalinate* | Mavrik Flo | 0.2 l | | 0.2 l | | 0.2 l | | 0.2 l |
| *taufluvalinate + thiometon* | Mavrik B, Mavrik systo | | | 0.4 l | | | | 0.4 l |
| *tralométhrine* | Tracker 108 EC | 0,065 l | 0,065 l | | 0,09 l | 0,065 l | 0,065 l | |
| *triazamate* | Aztec | | | 0,5 l | | | | 0,5 l |

(1) Doses exprimées en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare
(2) Doses exprimées en gramme de matière active par hectare

**Liste arrêtée au 1er janvier 1996**



**Direction générale de l'Alimentation**
**Sous-direction de la Protection des Végétaux**
**Bureau réglementation des produits antiparasitaires**
**et des matières fertilisantes**

# *Note*

## relative aux produits visés à l'article 1er de la loi du 17 juin 1992 concernant la distribution des produits classés dans les catégories toxique, très toxique, cancérigène, mutagène, tératogène et dangereuse pour l'environnement

### TOXIQUE

accompagné du symbole **T**



Produit qui, par inhalation, pénétration ou ingestion cutanée, peut entraîner des risques graves après une seule exposition ou après exposition prolongée

- **par inhalation :**
  **R 23** Toxique par inhalation
- **par voie cutanée :**
  **R 24** Toxique par contact avec la peau
- **par voie orale :**
  **R 25** Toxique en cas d'ingestion
- **effets irréversibles :**
  **R 39** Danger d'effets irréversibles
- **effets graves en cas d'exposition prolongée :**
  **R 48/23** Toxique : Risques d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation
  **R 48/24** Toxique : Risques d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau
  **R 48/25** Toxique : Risques d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion

### TRES TOXIQUE

accompagné du symbole **T +**



Produit qui, par inhalation, pénétration ou ingestion cutanée, peut entraîner des risques extrêmement graves, aigüs et même la mort.

- **par inhalation :**
  **R 26** Très toxique par inhalation
- **par voie cutanée :**
  **R 27** Très toxique par contact avec la peau
- **par voie orale :**
  **R 28** Très toxique en cas d'ingestion
- **effets irréversibles :**
  **R 39** Danger d'effets irréversibles

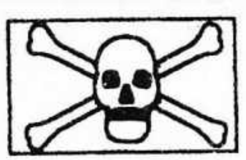


P24

## CANCERIGENE

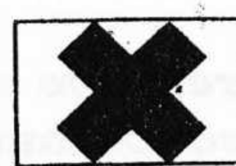
- **produit pouvant provoquer le cancer :**
  - **R 45** Peut causer le cancer
  - **R 49** Peut causer le cancer par inhalation

accompagné du symbole **T**



- **produit susceptible d'effets cancérigènes possibles :**
  - **R 40** Possibilité d'effets irréversibles

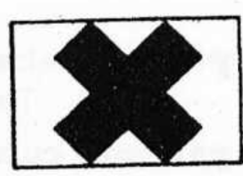
accompagné du symbole **Xn**



## MUTAGENE

- **produit pouvant causer des altérations génétiques :**
  - **R 46** Peut causer des altérations génétiques héréditaires

accompagné du symbole **T**



- **produit susceptible d'effets cancérigènes possibles :**
  - **R 40** Possibilité d'effets irréversibles

accompagné du symbole **Xn**

## TERATOGENE - TOXIQUE POUR LA REPRODUCTION

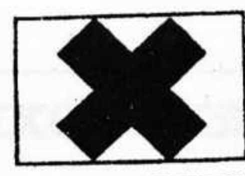
- **produit toxique pour la reproduction pouvant altérer la fertilité ou causer des effets toxiques sur le développement dans l'espèce humaine :**
  - **R 60** Peut altérer la fertilité
  - **R 61** Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

accompagné du symbole **T**



- **produit susceptible d'effets possibles sur la reproduction pouvant altérer la fertilité ou causer des effets sur le développement :**
  - **R 62** Risque possible d'altération de la fertilité
  - **R 63** Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

accompagné du symbole **Xn**



## DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

- **le symbole N, dangereux pour l'environnement, et les phrases de risque y afférant ne s'appliquent pas actuellement aux préparations, c'est à dire aux produits formulés. Les textes réglementaires sont en cours d'élaboration au niveau de l'Union européenne.**